

## Technisches Merkblatt

### Milacor Whiteboardfolie transparent matt

**Art des Werkstoffs:** Selbstklebende Folie aus PVC.

**Anwendungsbereich:** Im Innen- Außenbereich zur Herstellung von Projektionsflächen mit Whiteboard-Funktion. In Büros, Arztpraxen, Gastronomie, Ladenbau, Küche, Schulen, Kindergärten, –zimmern, usw. Auch auf bedruckte Flächen einsetzbar.

**Eigenschaften:** Mit der reflektionsarmen, selbstklebenden und transparenten Milacor Whiteboardfolie verwandeln Sie herkömmliche Flächen schnell in eine multifunktionale Oberfläche mit Whiteboard-Funktion die zusätzlich und mediale Präsentationsmöglichkeiten bietet. Die Oberfläche ist mit Boardmarkern (**Unsere Empfehlung: Pilot Boardmaster**) beschreib- und trocken abwischbar, hochabriebfest.

**Technische Kenndaten:**

Glanzgrad	Farbton	Schichtdicke	Gewicht	Breite	Rollenlänge	Aufprojektion – Typ
matt	transparent	0,08 mm	144 g /m <sup>2</sup>	1,37 m	25 m	Bei Aufprojektionen sind die meisten Beamer geeignet.

**Geeignete Untergründe:** Alle tragfähigen, glatten Untergründe, Lackanstriche. Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363 Untergrundprüfung: Abs. 3.1.1 und 3.1.4. **Beispiele:** glatte Kunststoff- und Glasoberflächen, furnierte Holzwerkstoffe (MDF-, Spanplatte, keine OSB-Platten), Metalle und NE-Metalle.

**Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund muss tragfähig, frei von Fett, Staub, losen Teilen und sonstigen trennenden Substanzen sein. Nicht tragfähige Altbeschichtungen restlos entfernen. Saugende Untergründe, Gipskartonflächen und Gipsputzflächen (vorhandene Sinterschichten bei Gipsputzflächen abschleifen) mit Hydrosol Tiefgrund grundieren. (Es ist besonders darauf zu achten, dass die Grundierung nicht glänzend auf der Fläche stehen bleibt.) **Hinweis: Milacor Whiteboardfolie transparent nur auf völlig glatten Untergründen verarbeiten.** Ggf. die gesamte Fläche mit dem Untergrund entsprechender Grundierung grundieren, nach Trocknung mit „Arduplan 826“ oder gleichwertig ganzflächig bis zur völligen Glätte spachteln. Nach ausreichender Trocknung mit 180er Körnung planschleifen und mit Hydrosol Tiefgrund grundieren. Untergrund mit Acryllack im gewünschten Farbton deckend vorlackieren. Nicht saugende Untergründe (Glas, Kunststoffe, Metalle etc.) mit geeignetem Reiniger gründlich säubern.

**Verarbeitung:** **Hinweise:** Die Folie kann trocken oder feucht (nur auf dichten Untergründen) verklebt werden. Nicht knicken oder falten! Immer in Wickelrichtung abrollen. Je nach Länge, sollte die Bahn mit 1-2 Personen verarbeitet werden! Alternativ kann die Folie auch entlang der ausgeloteten Linien mit einem sanften Klebeband (Bsp. Kip 308) fixiert werden. Eine Verklebung ist vertikal oder horizontal möglich. Um Verunreinigungen im Nahtbereich zu vermeiden, ist es ratsam auf Stoßverklebung und Doppelnahtschnitt zu verzichten. Kein zusätzlicher Klebstoff notwendig.

**Arbeitsschritte trockene Verarbeitung:**

- 1.) Bahn ausloten.
- 2.) Zuschnitt der Folie auf das exakte Maß oder die gewünschte Länge unter Zugabe von max. 5 cm Verschnitt. Vor der Verarbeitung die zugeschnittene Bahn auf eventuelle Fehler prüfen.
- 3.) Circa 10 - 30 cm Schutzfolie von der selbstklebenden Rückseite abziehen und die Whiteboardfolie entlang der ausgeloteten Linie ansetzen und mit einem Filzraker anrakeln.
- 4.) Den gelösten Papierträger greifen und nach und nach abziehen während die Whiteboardfolie mit dem Filzraker blasenfrei angerakelt wird.
- 5.) Überstände vorsichtig in die Ecken drücken und entlang eines Beschneidelineals mit einem scharfen Cuttermesser abschneiden. **Tipp:** Vor dem Abschneiden der Überstände die Außenecken 45° anschneiden um Knicke zu vermeiden. Bei Fenstern und Türen ca. 1-2 mm Abstand zur Gummidichtung einhalten um eine Weißrandfärbung durch Feuchtigkeit und ein Ablösen der Folie zu vermeiden.
- 6.) Verarbeitung an Außenecken auf saugenden Untergründen (Gipskarton, Beton etc.): Bei Milacor Whiteboardfolie transparent matt ist keine durchgehende Verarbeitung über Ecken hinweg möglich. Milacor Whiteboardfolie transparent muss im Eckbereich geschnitten werden. Wir empfehlen die Verwendung von Tapetenkantenprofilen.
- 7.) Verklebung über Außenecke auf nicht saugenden Untergründen (Kunststoffe, Metalle etc.) ist nur bei stark abgerundeten Ecken möglich.

## Technisches Merkblatt

---

### Milacor Whiteboardfolie transparent matt

<b>Verarbeitung:</b>	<b>Arbeitsschritte feuchte Verarbeitung (nicht saugende Untergründe):</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1.) Bahn ausrichten.</li><li>2.) Zuschnitt der Folie auf das exakte Maß oder die gewünschte Länge unter Zugabe von max. 5 cm Verschnitt. <u>Vor der Verarbeitung die zugeschnittene Bahn auf eventuelle Fehler prüfen.</u></li><li>3.) Papierträger von der Milacor Whiteboardfolie lösen. Untergrund (Glas, Kunststoff etc.) und die selbstklebende Rückseite der Folie mittels Sprühflasche und einem Wasser-Spülmittel-Gemisch (1 Liter Wasser + 1 Tropfen Spülmittel) gut anfeuchten.</li><li>4.) Applikation und Fixierung der Whiteboardfolie auf den nassen Untergrund. Die Folie muss sich gut verschieben lassen. Bei Bedarf erneut anfeuchten.</li><li>5.) Oberfläche der Whiteboardfolie anfeuchten um Beschädigungen an der Oberfläche zu minimieren.</li><li>6.) Die Feuchtigkeit von der Mitte aus nach Außen hinweg rakeln.</li><li>7.) Überstände vorsichtig in die Ecken drücken und entlang eines Beschneidelineals mit einem scharfen Cuttermesser abschneiden. <b>Tipp:</b> Vor dem Abschneiden der Überstände die Außenecken 45° anschneiden um Knicke zu vermeiden. Bei Fenstern und Türen ca. 1-2 mm Abstand zur Gummidichtung einhalten um eine Weißrandfärbung durch Feuchtigkeit und ein Ablösen der Folie zu vermeiden.</li><li>8.) Verklebung über Außenecke auf <u>nicht saugenden Untergründen</u> (Kunststoffe, Metalle etc.) ist nur bei stark abgerundeten Ecken möglich.</li><li>9.) Nochmaliges Andrücken der Whiteboardfolie mittels Filzraker um die restliche Feuchtigkeit zu beseitigen.</li><li>10.) Trocknung der Oberflächen mit einem Microfasertuch.</li></ol>
<b>Werkzeuge:</b>	Filzraker (Holz- oder Kunststoffgriff), Cuttermesser, Messwerkzeuge (Kreuzlaser, Wasserwaage, Zollstock etc.), Sprühflasche, BodyKnifeGuard Teflon.
<b>Klebkraft:</b>	sofort ca. 6 N/25mm / nach 1 Woche 22 N/25mm
<b>Trockenzeit:</b>	Ohne jegliche Belastung nach 24 Stunden mit Boardmarkern beschreibbar.
<b>Brandschutzklasse:</b>	B1 nach DIN 4102
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	während des Verklebens ab 15°C, verklebt -30°C – 80°C
<b>Außenhaltbarkeit:</b>	5 Jahre
<b>Lagerung:</b>	Die Rollen stehend, sauber, trocken, verschlossen und dunkel lagern. Lagertemperatur 15-25°C. Nach Herstellung unter den genannten Bedingungen 36 Monate lagerfähig.
<b>Entsorgung:</b>	Reste können über den Restmüll entsorgt werden.
<b>Verpackung:</b>	1 Rolle im Karton
<b>Reinigung der Oberfläche:</b>	Milacor Microfaser-Whiteboard Reinigungstuch (Artikel-Nr. 1060), Milacor Whiteboard-Reinigungsschwamm (Artikel-Nr. 1144), Milacor Whiteboard-Reinigungsspray (Artikel-Nr. 1065), Milacor Whiteboard-Whiteboard Schreib- & Reinigungsset (Artikel-Nr. 1124).

Stand: Mai 2022